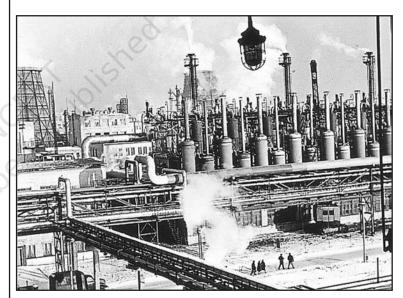
ا کائی ۔۔۔۔

باب_6



5267CH06

ثانوى سرگرمياں



تمام معاشی سرگرمیاں مثلاً ابتدائی ، ثانوی ، ثالثی اور رابعی ، زندگی کے لیے ضروری وسائل کو حاصل کرنے اور استعال کرنے کے گر دگر دش کرتی ہیں۔

ثانوی سرگرمیاں کچے مال کوگرانقذر پیداوار میں بدل کرفطری وسائل کی قیمت میں اضافہ کرتی ہیں۔ روئی کے گالے کا استعال محدود ہے لیکن اسے دھا گے میں بدلنے کے بعد زیادہ قیمتی ہوجا تا ہے اور کپڑ ابننے کے لیے استعال کیا جا سکتا ہے۔ معدن سے خام لوہے کو براہ راست نہیں استعال کیا جا سکتا کیا جا سکتا ہے۔ معدن سے خام لوہے کو براہ راست نہیں استعال کیا جا سکتا ہے۔ اور لیکن لوہے اور فولاد (Steel) میں بدلنے کے بعد اسکی قیمت بڑھ جاتی ہے اور بہت ہی قیمتی مشینوں ، اوز ارول وغیرہ کو بنانے میں استعال کیا جا سکتا ہے۔ یہی بات کھیت ، جنگل ، معدن اور سمندر سے ملنے والے مواد کے بارے میں بھی درست ہے۔ اس لیے ثانوی سرگرمیوں کا تعلق کارخانہ چلانے ، عملی ترکیب کرنے اور تعمیری (بنیادی ڈھانچ کی) صنعتوں سے ہے۔

كارخانه چلانا (Manufacturing)

کارخانہ چلانے میں پیداوار کی ایک پوری ترتیب شامل ہوتی ہے۔جس میں دست کاری سے لے کرلو ہا اور اسٹیل کو گلانے تک، پلاسٹک کے تھلونے بنانے سے لے کرنازک کمیبوٹر کے پرزے یا خلائی گاڑی بنانے تک شامل ہے۔
ان میں سے ہرایک عمل میں، معیاری چیزوں کی پیداوار کے لیے فیکٹری کی ترتیب میں بحلی کا استعال، کیساں مصنوعات کی کثیر پیداوار اور خصوص مہارتوں والے مزدور عام خصوصیات ہیں۔کارخانے کوجد ید قوت اور مثینوں کے ذریعہ چلایا جاسکتا ہے یا یہ بے حد بنیا دی بھی ہوسکتا ہے۔زیادہ ترتیسری دنیا کے ممالک ایکی بھی اصطلاحی معنوں میں کارخانہ چلاتے ہیں۔ان ممالک دنیا کے ممالک ایکی بھی اصطلاحی معنوں میں کارخانہ چلاتے ہیں۔ان ممالک میں تمام کارخانہ داروں کی ایک مکمل تصور پیش کرنا مشکل ہے۔زیادہ تران میں تمام کارخانہ داروں کی ایک مکمل تصور پیش کرنا مشکل ہے۔زیادہ تران جد بید بڑے بیانے کے کارخانوں کی درج ذیل خصوصیات ہیں۔ جدید بڑے بیانے کے کارخانوں کی درج ذیل خصوصیات ہیں۔

(Specialisation of skills/Method of Production) 'دستکاری' طریقے کے تحت کارخانے صرف چند چیزیں ہی پیدا کرتے ہیں جو



فر مائش کے مطابق ہوتی ہیں۔ اس لیے قیت زیادہ ہوتی ہے۔ دوسری طرف کثیر پیداوار میں معیاری حصوں کی زیادہ تعداد تیار کی جاتی ہے جس میں ہر مزدورا یک ہی کام بار بار کرتا ہے۔

كارخانه جلانا بصنعت اور كارخانه صنعت

مینونیچرنگ (Manufacturing) کے لفظی معنی ہیں ہاتھ سے بنانا۔ حالانکہ اب اس میں مشینوں سے بنی چیزیں شامل ہیں۔ یہ بنیادی طور پرایک عمل ہے جس میں کیچے مال کواونچی قیت کی شائستہ چیزوں میں بدلاجا تاہے تا کہاسے مقامی یا دور دراز کے بازار میں بیچا جا سکے تصوراتی طور پر ایک صنعت (Industry) ایک جغرافیائی محل وتوع والے کارخانے کی اکائی ہے جوایک نظام کے تحت حساب کتاب اور اندراج رکھتی ہے۔انڈسٹری کالفظ جامع ہے اور اسے کارخانے کے مترادف کے طور پر بھی استعال کیا جاتا ہے۔ جب کوئی شخص اسٹیل انڈسٹری اور کیمیکل انڈسٹری جیسی اصطلاحات کا استعال کرتا ہے تو وہ فیکٹری اور عمل کے بارے میں سوچتاہے ۔ کیکن کئی ثانوی سرگرمیاں ایسی ہیں جو فیکٹری میں نہیں ہوتیں جیسے آج کل تفنن طبع کی صنعت (Entertainment Industry) اور صنعت ساحی (Tourism Industry) وغیرہ اس کیے وضاحت کے طور پر کارخانہ صنعت Manufacturing (Industry کااستعال کیاجا تاہے۔

صنعت میں مشینوں کا استعال (Mechanisation)

صنعت میں مشینوں کا استعال یا میکا نیکی عمل کا مطلب ہے اوز اروں کا استعال کرکے کام پورا کرنا۔خودسازی (Automation) (صنعتی عمل کے دوران انسانی سوچ کی مدد کے بغیر) مشینی صنعت کا اعلی مرحلہ ہے۔ بازری Feed (انسانی سوچ کی مدد کے بغیر) مشینی صنعت کا اعلی مرحلہ ہے۔ بازری back) اور قریبی حلقوں کے کمپیوٹر کنٹر ول سٹم کے ساتھ خودساختہ کارخانے جہاں مشینوں کو 'سوچنے'' کے لیے بنایا گیا ہے، پوری دنیا میں کچیل کے ہیں۔

تکنیکی اختراع (Technological Innovation)

معیار پر قابور کھنے (Quality Control)، بربادی اور نا اہلی کوختم کرنے اور آلودگی سے لڑنے کے لیتے حقیق وترقی کی حکمت عملی کے ذریعة کنیکی اختر اع جدید صنعت کا اہم پہلو ہے۔

تنظيمي ساخت اورطبقه بندي

(Organaisational Structure and Stratification)

جدیدکارخانول کی خصوصیات درج ذیل ہیں۔

- (i) پیچیده شینی تکنالوجی
- (ii) کم محنت اور کم لاگت میں زیادہ اشیا پیدا کرنے کے لیے انتہائی تخصص اور محنت کی تقسیم ۔
 - (iii) وسيع سرماييه
 - (iv) برطی تنظیمیں
 - (v) اہل کاروں کاعملہ

غيرمساوى جغرافيائي تقسيم

(Uneven Geographic Distribution)

جدید صنعتوں کا بڑا ارتکا زصر ف چند مقامات میں ہوا ہے۔ یہ دنیا کے زمینی رقبے کے دس فی صدی ہے بھی کم حصہ ہے۔ یہ اقوام معاثی وسیاسی طافت کے مراکز بن گئے ہیں۔ حالانکہ کل رقبہ کے لحاظ سے صنعتی جگہیں بہت کم نمایاں ہیں اور عمل کی زیادہ شدت کی وجہ سے زراعت کی بہ نسبت بہت ہی کم رقبے میں مرکز ہیں۔ مثال کے طور پر 5.5 مربع کلومیٹر امریکی مکئی کی پٹی میں عام طور پر چار بڑے فارم ہوتے ہیں جس میں 10 سے 20 مزدور کام کرتے ہیں اور 50 سے 100 لوگوں کی اعانت کرتے ہیں۔ لیکن اس رقبے میں گئی بڑے مرکب کارخانے ہوسکتے ہیں جس میں ہزاروں مزدور برسر روزگار ہوسکتے ہیں۔

بوے پیانے کی صنعتیں مختلف محل وقوع کا انتخاب کیوں کرتی ہیں؟

صنعتیں اپنی لاگت کو کم کر کے منافع زیادہ حاصل کرتی ہیں۔اس



(Access to Sources of energy)

جوصنعت زیادہ توانائی کا استعال کرتے ہیں وہ توانائی کی سیلائی کے وسائل کے نزدیک واقع ہوتے ہیں جیسے المونیم کی صنعت۔

پہلے کوئلہ توانائی کااصل وسیلہ تھالیکن آج کل بن بجلی اور پٹرولیم بہت ہی صنعتوں کے لیےاہم وسائل بن گئے ہیں۔ نقل وحمل اورتر سلى سهوليات تك رسائي

(Access to Transportation and Communication Facilities)

فیگٹری تک کیجے مال کولانے اور تیاراشیا کو بازار تک پہنچانے کے لیے تیز رفتار اور باصلاحیت نقل وحمل کی سہولیات صنعتوں کے فروغ کے لیے ضروری ہیں۔ صنعتی ا کائیوں کے محل وقوع میں نقل وحمل کی لاگت اہم کر دار ا دا کرتی ہے۔ مغربی یورپ اورمشرقی شالی امریکہ میں نقل وحمل کا نظام کافی ترقی یافتہ ہے جس کی وجہ سے ان خطوں میں صنعتوں کا ارتکاز ہوتا رہا ہے۔ نقل وحمل میں اصلاح نے مجموعی معاثی ترقی اور صنعتوں کے علاقائی تخصص کوچنم دیا ہے۔ معلومات کے مباد لے اور انتظام میں صنعتوں کے لیے مواصلات بھی ایک اہم ضرورت ہے۔

(Government Policy) حكومت كي ياليسي

حَوْمَتِينِ''علاقائي ياليسيان''بناتي بين تا كه''متوازن''اقتصادي تر قي كوفروغ دیا جائے اوراسی لیے کچھ خاص علاقوں میں صنعتیں قائم کرتی ہیں۔

مجتمع معیشت/صنعتوں کے درمیان رابطوں تک رسائی

Access to Agglomeration Economies/ Links between Industries

کئی صنعتیں رہنما صنعت اور دیگرصنعتوں کے قریب ہونے سے فائدہ اٹھاتی ۔ ہیں ۔ان فا کدوں کو مجتمع معیشت (Agglomeration Economies) کہتے ہیں۔ان رابطوں سے بحت پیدا کی جاتی ہے جومختلف صنعتوں کے درمیان

بيغوامل ايك ساتھ كام كرتے ہيں۔جن ميمحل وقوع كاتعيّن ہونا ہے۔

لیصنعت کوالی جگدوا قع ہونا جا سے جہال پیداوار کی لاگت سب سے کم ہو۔ توانائی کے وسائل تک رسائی صنعتی محل وقوع کومتاثر کرنے والے کچھے وامل درج ذیل ہیں:

ازارتک رسائی (Access to Market)

صنعتوں کے محل وقوع میں تیارشدہ اشیا کے لیے بازار کا ہوناسب سے زیادہ اہم ہے۔ بازار کا مطلب ہے وہ لوگ جوان چیزوں کی مانگ کرتے ہیں اورقوت خرید (خرید نے کی صلاحیت) بھی رکھتے ہیں تا کہ اسے اس مقام پر فروخت کرنے والے سےخرید سکیں۔ چندلوگوں کی بود وہاش والے دور دراز کے علاقوں کا بازار حچھوٹا ہوتا ہے۔ پورپ، شالی امریکہ، جایان اور آسٹریلیا کے ترقی بافتہ خطے بڑے عالمی بازارمہا کرتے ہیں کیونکہ لوگوں کی قوت خرید بہت زیادہ ہے۔جنوب اور جنوب مشرقی ایشیا کی گنجان آبادی والے خطے بھی بڑے بازار فراہم کرتے ہیں۔ کچھ صنعتوں، جیسے ہوائی جہاز بنانے کی صنعت کا عالمی بازار ہے۔ اسلحہ جاتی صنعتوں کا بھی عالمی بإزار ہے۔

کے مال تک رسائی (Access to Raw Material)

صنعتوں میں مستعمل کیا مال سستا اور آسان نقل وحمل والا ہونا حیا ہے۔ ستے، بھاری اور وزن کھونے والی اشیا (کچ دھات) پر منحصر صنعتیں کیجے مال کے ذ رائع کے پاس واقع ہوتی ہیں جیسے اسٹیل،چینی اور سیمنٹ کی صنعتیں ۔صنعتوں کو کیچے مال کے مخرج کے پاس واقع ہونے کا ایک اہم عامل پیداوار کے خراب ہوجانے کی مت (perishability) ہے۔زراعتی پیداوار اور دودھ کا صنعتی عمل بالترتيب كاشتكاري ماحصل اور دودھ كى سيلائى كے ذرائع كے قريب واقع

مز دورول کی فراہمی تک رسائی

(Access to labour Supply)

صنعتوں کے کل وقوع میں مز دوروں کی فراہمی ایک اہم عامل ہے۔ پچھشم کی صنعتوں میں ابھی بھی ماہر کاریگر کی ضرورت ہوتی ہے۔ بڑھتی ہوئی مشینی صنعت،خود ساختگی اور صنعتی عمل کے لیلے پن نے مزدوروں پرصنعت کے موجود ہوتے ہیں۔ نحصارکوکم کردیاہے۔

انسانی جغرافیہ کے مبادیات

50

بازار میں فروخت کیا جاتا ہے یا جنس کے بدلے میں فروخت ہوتا ہے۔
اس قسم کی صنعت پرسر مابیاورنقل وحمل کا کوئی زیادہ اثر نہیں ہوتا کیوں کہ اس قسم
کی صنعت تجارتی طور پر کم اہمیت کی حامل ہوتی ہے اور زیادہ تر اوز ارمقا می طور
پر تیار کر لیے جاتے ہیں۔



شکل 6.2 (a) : ایک آ دمی ایخ آنگن میں برتن بنا تا ہوا۔ نا گالینٹر میں گھریلوصنعت کی ایک مثال



شکل 6.2 (b) : ارونا چل پردیش میں ایک آ دی سڑک کے کنارے بانس کی ٹوکری بنا تا ہوا۔

آزادیا شعتیں جو کل وقوع کے وال کا خیال کیے بغیر کہیں بھی قائم کی وہ سعتیں جو کل وقوع کے وال کا خیال کیے بغیر کہیں بھی قائم کی جاسکیں فٹ لوز انڈسٹریز کے زمرے میں آتی ہیں۔ آزاد پا صنعتیں وسیع اقسام کے مقامات میں واقع ہو سکتی ہیں۔ وہ کسی خاص کچے مال، وزن کھونے والی یا دوسروں پر منحصر نہیں ہوتیں۔ وہ زیادہ جزوی پرزوں پر منحصر ہوتی ہیں جو کہیں بھی دست یاب ہیں۔ یہ تھوڑی مقدار میں پیدادار کرتی ہیں اور کم مزدوروں کو کام پرلگاتی ہیں۔ یہ عام طور پر آلودگی پھیلانے والی صنعتیں نہیں ہوتیں۔ ان کے محل وقوع کے لیے سڑک کے در یعدرسائی اہم ہوتی ہے۔

كارخانه صنعتوں كى درجه بندى

(Classification of Manufacturing Industries) کارخانه صنعتول کوان کے سائز، ان پٹ، خاص مواد، آؤٹ پٹ، مصنوعات اور ملکیت کی بنیاد بر درجہ بند کیا جاتا ہے۔

سائز پر منحصر سنعتیں

(Industries based on Size)

کسی صنعت کے سائز کا تعین سرمایہ کاری کی مقدار ،ملازم مزدوروں کی تعداداور پیداوار کی ضخامت سے کیا جاتا ہے۔اسی کے مطابق صنعتوں کو گھریلو یا گٹیر ،چھوٹے پیانے اور بڑے پیانے کی صنعتوں میں تقسیم کیا جاسکتا ہے۔

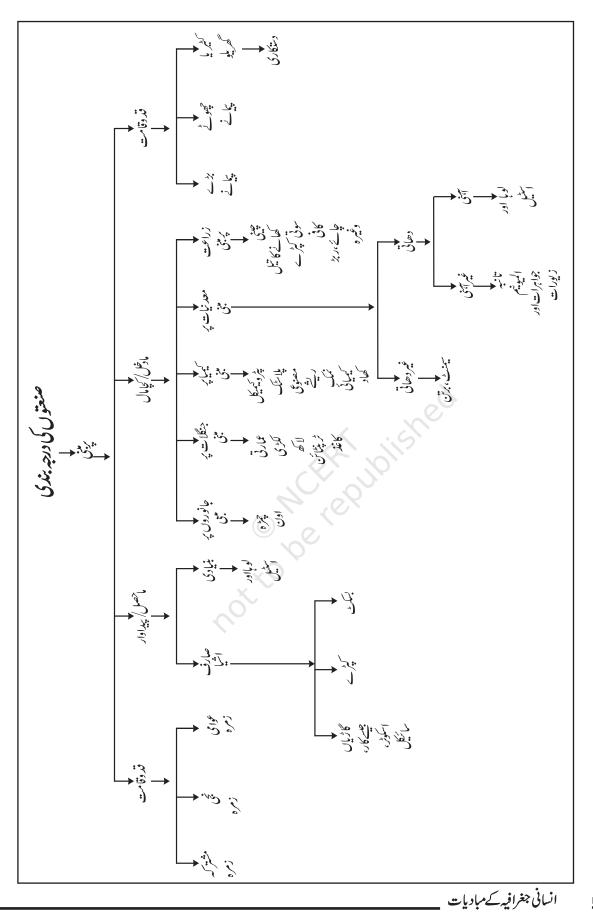
گھریلوصنعتیں یا کٹیر کارخانے

HOUSE HOLD INDUSTRIES OR COTTAGE MANUFACTURING

یے کارخانے کی سب سے چھوٹی اکائی ہے۔کاری گرمقامی کچے مال اور معمولی اوزاروں کا استعال کرکے اپنے گھروں میں خاندان کے افراد کی مددسے یا جزقتی مزدوروں کی مددسے روزانہ استعال کی چیزیں بناتے ہیں۔تیار مال یا تو اس گھر میں صرف کرنے کے لیے ہوتا ہے یا مقامی (گاؤں)



ـ ثانوی سرگرمیاں 51



کارخانے کے اس سکٹر میں پیدا کی جانے والی روزانہ کی کیچھ عام برتن اور پچکنی مٹی اور پھر کی اینٹیں شامل ہیں۔ سنار سونے ، جیاندی اور کا نسے دنیامیں پھیل چکی ہے۔ کے زیورات بنا تا ہے۔ کچھ چیزیں اور دستکاریاں بانس اورککڑی کی بنائی جاتی ہیں جومقامی جنگلات سےمل حاتی ہیں۔

چھوٹے پہانے کی صنعتیں

(Small Scale Manufacturing)

حچوٹے پہانے کی صنعتیں گھریلوصنعتوں سے اپنی پیداوار تکنیکی اور بنانے کی جگه (گھر/پیداکارکی رہائش سے باہر ورکشاپ) کے اعتبار سے ممتاز ہوتی ہیں۔اس قتم کی صنعتوں میں مقامی کیچے مال ، توانائی سے چلنے والی معمولی مشینیں اور نیم ماہر کاریگروں کا استعال کیا جاتا ہے۔ بیٹنعتیں روز گارمہیا کرتی ہیں اور مقامی قوت خرید کو بڑھاتی ہیں۔اس لیے ہندوستان ، چین، انڈ ونیشیااور برازیل وغیرہ جیسے ممالک نے مزدوروں پرمنحصر چھوٹے پہانے کی صنعتوں کوفروغ دیاہے تا کہانی آبادی کوملازمت فراہم کرسکیں۔



شکل 6.3 : آسام میں کثیر صنعتوں کی مصنوعات بازار میں برائے فروخت

بوے پیانے کی صنعتیں

(Large Scale Manufacturing) بڑے پہانے کی صنعتوں میں بڑے بازار، کی قتم کے کیجے مال، کثیرتوانائی،

مخصوص کاریگر، ترقی یافته ٹکنالوجی، اسمبلی لائن کی جم غفیریپداواراور بڑاسر مایہ پیداوار میں کھانے یینے کی چیزیں، کپڑے، چٹائیاں، کنٹینر، اوزار، فرنیچر، شامل ہوتا ہے۔ گذشتہ 200سالوں میں اس قتم کی صنعتوں کا فروغ انگلینڈ، جوتے اورلکڑی کی مثیلیں، جوتے، تیم اور چڑے کی دوسری چیزیں، مٹی کے شالی ریاست ہائے متحدہ امریکہ اور پورپ میں ہوا۔اب میں تقریباً پوری

بڑے پیانے کی صنعتوں کے نظام کی بنیاد پر دنیا کے اہم صنعتی خطوں کو مندرجه ذیل دوبری قسمول میں درجه بند کیا جاسکتا ہے:

(i) روایتی بڑے پہانے کے صنعتی خطے جو چندتر قی یافتہ ممالک میں گنجان یچھول میں ہیں۔

(ii) اعلیٰ تکنالوجی والے بڑے پہانے کے شعتی خطے جو کم ترقی یافتہ ممالک میں تھلے ہوئے ہیں۔



شکل 6.4 : جایان میں موٹر کمپنی کے ایک کارخانے میں اسمبلی لائن برمسافر کاروں کا بنانا

ما ذخل/ کیجے مال پرمبنی صنعتیں

(Industries Based on inputs/Raw Material)

کیجے مال کے استعال کی بنیاد برصنعتوں کو (a) زراعت برمبنی (b) معدنیات پر مبنی (c) کیمیا پرمنی (d) جنگلات پرمنی (e) جانوروں پرمنی زمروں میں درجہ بند کیا جاتا ہے۔



(a) زراعت پرمبنی صنعتیں (Agro based Industries)

زراعتی عمل میں کھیت اور فارم کے کیے مال کو دیہی اور شہری بازاروں کے لیے تیار مال میں بدلنا شامل ہے۔ زراعت پر بنی اہم صنعتوں میں کھانا تیار کرنے والی، چینی ،اچار، بچلوں کے رس، مشروبات (چائے، کافی اور کوکوا)، مسالے، تیل، چر بی اور کپڑے (سوتی، جوٹ، ریشم) ،ربر وغیرہ کی صنعتیں ہیں کھانا تیار کرنے والمی صنعتیں (Food Proccessing) کھانا تیار کرنے والمی صنعتیں تیار کرنا، بچلوں کی تیاری اور زراعت سے تیار صنعتوں میں ڈبہ بند، مکھن تیار کرنا، بچلوں کی تیاری اور کنفکشزی شامل ہیں جب کہ کچھ تھافتی تکنیک جیسے خشک کرنا، خمیرہ بنانا، اچار بنانا قدیم زمانے سے مستعمل ہیں۔ صنعتی انقلاب سے پہلے ان کی ما نگ کو پورا کرنا محدود تھا۔



شکل 6.5 : تامل ناڈو کے نیل گیری پہاڑیوں پر جائے کا باغ اور جائے فیکٹری

زراعتی بزنس (Agri-business) ایک صنعتی پیانے پر تجارتی کھی بزنس (Agri-business) ایک صنعتی پیانے پر تجارتی کھیتی ہے جس کی مالیات کی فراہمی ان برنس گھر انوں سے ہوتی ہے جن کا اہم مفاوز راعت کے باہر ہوتا ہے جیسے چائے باغات کے برنس میں بڑے کارپوریشن کا شامل ہونا۔ زراعتی برنس کے فارم میکا نیکی ہوتے ہیں، جسامت میں بڑے، اعلی ساخت والے، کیمیا پر مخصر ہوتے ہیں۔ اور ان کو زراعتی فیکٹری والے، کیمیا پر مخصر ہوتے ہیں۔ اور ان کو زراعتی فیکٹری (Agro-factories)

(b) معدنیات پر مبنی صنعتیں (Mineral based Industries)

ان صنعتوں میں معدنیات کو کچے مال کے طور پر استعال کیا جاتا ہے۔ پچھ صنعتوں میں آئن دھات کے معدن کا استعال ہوتا ہے جس میں آئن (لوہا) ہوتا ہے جسیولوہا اور اسپات کے کارخانے، لیکن پچھ غیر آئنی دھات کے معدن جیسے المونیم، تا نبے کا استعال کرنے والے اور زیورات کی صنعتیں شامل ہیں۔ بہت سی صنعتیں غیر دھاتی معدن کا استعال کرتی ہیں جیسے سیمنٹ اور برتن بنانے کی صنعتیں۔

(c) کیمیا پرمبنی صنعتیں (Chemical based Industries)

الی صنعتیں قدرتی کیمیائی معدنیات کا استعال کرتی ہیں جیسے پٹرو کیمیکل کارخانے میں معدنی تیل (پٹرولیم) کا استعال کیا جاتا ہے۔نمک،سلفراور پوٹاش بنانے کے کارخانے بھی قدرتی معدنیات کا استعال کرتے ہیں۔ کیمیائی صنعتیں لکٹری اورکو کلے سے حاصل کچے مال پر بھی بنی ہوتی ہیں۔ناکلون کے ریشے، پلاسٹک وغیرہ کیمیا پر مخصر صنعتوں کی دوسری مثالیں ہیں۔

(d) جنگلات پرمبنی کچا مال استعمال کرنے والی صنعتیں (d) (Forest based Raw Material using Industries) جنگلات کی چھوٹی اور بڑی پیداوار فراہم کرتے ہیں جن کا استعال کچے مال کی



شکل 6.6: الاسکا کے کیجی کان ٹمبرعلاقے کے وسط میں ایک لگدی کارخانہ

انسانی جغرافیہ کےمبادیات



حیثیت سے کیا جاتا ہے۔ فرنیچر کی صنعت کے لیے عمارتی لکڑی، کاغذ کارخانے کے لیے لاکھ کارخانے کے لیے لاکھ جنگلات سے ملتے ہیں۔

(e) جانوروں پر مبنی صنعتیں

(Animal based Industries)

چڑہ کارخانے کے لیے چڑے،اونی کپڑوں کے لیےاون جانوروں سے ملتے ہیں۔اس کےعلاوہ ہاتھی دانت بھی ملتاہے۔

ماحصل/پیداداریرمنحص صنعتیں

(Industries based on output/product)

آپ نے لوہایا اسٹیل سے بنی مشین اور اوز اردیکھے ہوں گے۔ ایسی مشینوں اور اوز اردیکھے ہوں گے۔ ایسی مشینوں اور اوز اردوں کے لیے کیا مال لوہا اور اسٹیل ہے۔ ایسی صنعتیں جن کی پیداوار کو کیچ مال کی حیثیت سے استعمال کرکے دوسری چیزوں کو بنانے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔ کیا آپ اس را بطے کو پہچان سکتے میں جانی کے لیے اسٹیل سکتے میں جانی کے لیے اسٹیل سکتے میں جانی اور کیا ہے۔ کیا آپ اس را بطے کو پہچان سکتے میں جانی اور کیا ہے۔ کیا آپ اس دا فیوں سکتی اور کیا ہے۔ کیا آپ اس دا فیوں سکتی اور کیا ہے۔

ہیں؟لوہا/اسٹیل ہے کپڑے کی صنعت کے لیے شین ہے صارفین کے ذریعہ استعال کرنے کے لیے کیڑے۔

صارف اشیاصنعتیں الی اشیا تیار کرتی ہیں جنہیں صارفین کے ذریعہ راست استعال کرلیاجا تاہے۔

مثلا ہریڈاوربسکٹ بنانے والی صنعتیں چائے، صابن، بناؤ سنگھار، لکھنے کے لیے کاغذ، ٹیلی ویژن وغیرہ صارف اشیایا غیر بنیادی صنعتیں ہیں۔

ملكيت كي بنياد برصنعتين

(Industries Based on Ownership)

(a) سرکاری سیگر کی صنعتوں کی ملکیت اور انتظام سرکار کے ہاتھوں میں ہوتا ہے ۔ ہندوستان میں کئی پبلک سیگر انڈرٹیکنگز (PSU) تھے۔ اشتراکی ممالک میں کئی صنعتیں ریاست کی ملکیت میں ہوتی ہیں۔ معیشت میں سرکاری اور نجی زمرے کی دونوں صنعتیں ہوتی ہیں۔

(b) نجی زمرے کی صنعتوں کی ملکیت انفرادی سر مایدلگانے والے کے ہاتھ

میں ہوتی ہے۔ ان کا انتظام وانصرام نجی تنظیموں کے ذریعہ ہوتا ہے۔ سرمایددارممالک میں عام طور پر ضعتیں نجی ملکیت میں ہوتی ہیں۔ مشترک زمرے کی صنعتوں کا انتظام مشترک صرافہ کمپنیوں Joint) مشترک زمرے کی صنعتوں کا انتظام مشترک صرافہ کمپنیوں Stock Components) اور نجی زمرے ایک ساتھ صنعتوں کو قائم کرتے ہیں اور ان کا انتظام کرتے ہیں۔ کیا آپ الی صنعتوں کی فہرست تیار کر سکتے ہیں؟

روایتی بڑے پیانے کے منعتی خطے

(Traditional Large-scale Industrial Regions)

یہ بھاری صنعتوں پر مخصر ہوتے ہیں، اکثر کو کلے کی کانوں کے پاس واقع ہوتے ہیں اکثر کو کلے کی کانوں کے پاس واقع ہوتے ہیں اور دھات بگھلانے، بھاری انجینئر نگ، کیمیائی صنعت یا کیڑے کی پیداوار کرنے میں مشغول ہوتے ہیں۔ ان صنعتوں کو آج کل اسموک اسٹیک (Smoke stack) کارخانے کہا جاتا ہے۔روایت صنعتی خطوں کی بیچان درج ذیل طور پر کی جاتی ہے:

- كارغانه صنعتول ميں ملازمت كااونجا تناسب
- او نچی کثافت کے گھر ،اکثر کمترقشم کے،اورخراب خدمات
 - غیردکش ماحول جیسے آلودگی ،کوڑے کا انباروغیرہ۔
- بےروزگاری کے مسائل ، ہجرت اور دنیا بھر میں مانگ میں کمی کے سبب
 فیکٹریوں کے بند ہونے کی وجہ سے متروک زمینی علاقہ ۔

(Ruhr Coal-Field, Germany) رورکو کلے کامیدان، جرمنی

یہ لیے زمانے تک یورپ کا ایک بڑاصنعتی خطہ رہا ہے۔کوئلہ، لوہا، اور اسٹیل معیشت کی بنیاد بے لیکن جیسے جیسے کو سکے کی مانگ گھٹی ، صنعتیں سکڑنے لگیں۔ یہاں تک کہ خام لوہے کے ختم ہونے کے بعد صنعتیں پانی کے راستے رور تک لائی گئی برآ مداتی کچ دھات کا استعال کرنے لگیں۔

رور خطے میں جرمنی کے کل اسٹیل کی پیدوار کا 80 فی صد ہوتا ہے۔ صنعتی ساخت میں تبدیلی کی وجہ سے کچھ علاقوں میں زوال شروع ہوا اور اب صنعتی کہاڑ اور آلودگی کا مسلہ ہے۔ رور کی خوش حالی کامستقبل کو کلے اور اسٹیل پر کم



منی ہے، جس کے لیے بیشروع میں مشہورتھا۔ اور اب زیادہ تر نئی صنعتوں جیسے صخیم او پل کار اسمبلی پلانٹ، نیا کیمیائی پلانٹ، لیے نیورسٹی وغیرہ پر منی ہے۔ شہر سے باہر خریداری مراکز (Shopping Centres) نئے رور (New کا زمینی منظر ظاہر کرتے ہیں۔ Ruhr)

لوبااورفولاد کی صنعت (Iron and Steel Industry)

لو ہے اور فولا وکی صنعت تمام دیگر صنعتوں کے لیے بنیاد فراہم کرتی ہے، اس

لیے اسے بنیادی صنعت کہتے ہیں۔ یہ بنیادی ہے کیونکہ یہ دیگر صنعتوں کے

لیے کیا مال فراہم کرتی ہے جیسے شینی اوز اروں کا استعال مزید پیداوار کے لیے

لیا جاتا ہے۔ اسے بھاری صنعت بھی کہا جاسکتا ہے کیونکہ اس میں بھاری کیا

مال کثیر تعداد میں استعال کیا جاتا ہے اور اس کی پیداوار بھی بھاری ہوتی ہے۔

لو ہا، لو ہے کے کی دھات سے ایک آتی تنور میں کاربن (کوک) اور

ہندوستان میں جمشید پور کاٹی ہیں۔

وشا کھا پیٹنم اور بھدرواتی ہیں۔

یہ بیش مادوں کو ملا کرفولا دمیں بدلا جاتا ہے۔

پیش مادوں کو ملا کرفولا دمیں بدلا جاتا ہے۔

سیس میں میکنیز جیسے استحکام

اور بیگ آئرن (کیچ لو ہے) میں ڈھالا جاتا ہے۔ جس میں میکنیز جیسے استحکام

یہ بیش مادوں کو ملا کرفولا دمیں بدلا جاتا ہے۔

بڑی بڑی مرکب فولا دی صنعتیں روایتی طور پر کچے مال کے ذرائع خام
لوہا، کوئلہ، میکنیز اور چونا بچھر کے نزدیک یاان مقامات پر واقع ہیں جہاں ان
چیزوں کو آسانی سے لایا جاسکے جیسے بندرگاہ لیکن چھوٹی فولا دی ملوں میں
ماخل کے بجائے بازار تک کی رسائی زیادہ اہم ہے۔ انہیں بنانا اور چلانا کم
خر چیلا ہے اور بازار کے پاس واقع ہوسکتی ہیں جہاں اس کا اہم مادخل ہے کار
دھات کی بھر مار ہوتی ہے۔ روایتی طور پر، زیادہ تر فولا دبڑے مرکب فیکٹریوں
میں پیدا کیے جاتے تھے لیکن چھوٹی فولا دکی ملیں جو صرف ایک مرحلہ ممل
یعنی فولا دبنانے تک محدود ہیں، عام ہوتی جارہی ہیں۔

تقسیم (Distribution): جو صنعتیں سب سے زیادہ پیچیدہ اور سرمائے پرمنی ہیں وہ زیادہ تر شالی امریکہ، پورپ اورایشیا کے ترقی یا فتہ ممالک میں مرکز ہیں۔ ریاستہائے متحدہ امریکہ میں زیادہ تر پیداوار شالی اپلیشیئن خطہ (پٹس برگ)عظیم جمیل کا خطہ (شکا گو۔ گیری، امری، کلیولینڈ، اورین، بفیلو

اور ڈولوتھ) اور اٹلانگ کے ساحل (اسپیرو پوائٹ اور مورس ولے) سے حاصل ہوتا ہے۔ صنعت الباما کے جنوبی ریاست میں بھی پنچی ہے۔ پیٹس برگ کا علاقہ آج کل کمزور پڑرہا ہے۔ بیہ آج کل ریاست ہائے متحدہ امریکہ کا ''زنگ کشکول' (rust bowl) بن چکا ہے۔ پوروپ میں سلطنت متحدہ (U.K.) ، جرمنی ، فرانس ، بجیئم ، لگرمبرگ ، نیدر لینڈ اور روس قائد پیداکار ہیں۔ یو کے میں برمنگم اور شیفیلڈ ، جرمنی میں ڈوئس برگ ، ڈارٹ اور ایسن ، فرانس میں لی کر پوسوٹ ، سینٹ ایڈی اور روس میں ماسکو، سینٹ پٹیرس برگ لی پیٹسک ، تولا اور پوکرین میں ڈونیٹسک اور کرووئی راگ فولاد کے اہم مراکز ہیں۔ ایشیا کے اہم مراکز میں جاپان میں ناگاسا کی ، شدوستان میں جشید پور کلی ، تیس تین (Tienstin) اور ووہان اور وشاکھا ہی ہندوستان میں جشید پور کلئی۔ بران پور، درگا پور، راوڑ کیلا ، بھلائی ، بوکارو، سیلم، وشاکھا ہی ہیں۔ ان مقامات/مراکز کے جائے وقوع بتانے کے اسلام کا مطالعہ کیجے۔

سوتی کپڑے کی صنعت (Cotton Textile Industry)

سوتی کیڑے کی صنعت میں تین ذیلی زمرے ہیں۔ ہنڈلوم، پاورلوم اور ملیں۔
ہنڈلوم سیٹر مزدوروں پر ہنی ہے اور نیم ماہر مزدوروں کو ملازمت فراہم کرتا ہے۔
اس میں چھوٹی سرمایہ کاری کی ضرورت ہوتی ہے۔ مہاتما گاندھی نے تحریک
آزادی کے ایک جھے کے طور پر کھادی کا پر چار کیوں کیا؟ اس زمرے
میں کیڑے کے لیے سوت کا تنا، بننا اور پیمیل کرنا شامل ہے۔ پاورلوم کے
زمرے میں مشینوں کا استعال ہوتا ہے اور مزدوروں پر کم بنی ہوتا ہے۔ اس میں
پیداوار کی جسامت بڑھ جاتی ہے۔ سوتی کیڑوں کی ملوں کا زمرہ سب سے
زیادہ سرمائے پر بنی ہوتا ہے اور باریک کیڑوں کو بڑی مقدار میں تیارکرتا ہے۔
کیڑوں کی صنعت کے لیے کچے مال کے طور پر روئی کی اچھی کوائی کی
ضرورت ہوتی ہے۔ ہندوستان، چین، ریاست ہائے متحدہ امریکہ، پاکستان، صلاحت

انسانی جغرافیہ کے مبادیات

متحدہ (.U.K.)، شال مشرقی پورپی مما لک اور جایان بھی برآ مداتی دھا گوں سے سوتی کیڑے تبارکرتے ہیں۔اس صنعت کومصنوعی ریثوں کے ساتھ سخت مقابلہ در پیش ہے۔اس لیے بیاب بہت سےممالک میں تنزلی کے رجحان پر ہے۔ سائنسی ترقی اور تکنیکی اصلاح کے ساتھ اس صنعت کی ساخت بدلتی جارہی ہے۔ مثال کے طور پر دوسری جنگ عظیم کے بعدستر کے عشرے تک جرمنی میں سوتی کیڑے کی صنعت مسلسل بڑھتی رہی لیکن اب بہزوال پذیر ہے۔ بیصنعت کم ترقی یافته ممالک کی طرف منتقل ہورہی ہے جہاں مزدوری کی لاگت کم ہے۔

اعلى تكنالوجي صنعت كانضور

(Concept of High Technology Industry)

اعلیٰ ٹکنالو جی یا آ سان الفاظ میں ہائی ٹیک صنعتی سرگرمیوں کی جدیدایجاد ہے۔ اسے بہتر طور پر یوں سمجھا جا سکتا ہے کہ بیمیق تحقیق اور ترقی (R & D) کا مثالیں ہیں۔ استعال کرکے ایک اعلی سائنسی اور انجینئر نگ صفت والی پیداوار بنانے کی : (Force کا ایک بڑا حصہ ہوتے ہیں۔سب سے زیادہ ماہران مخصصین کی مصنوعاتی صنعتیں ہیں۔

تعداد اصل پیدا کرنے والے (نیلے کالر) کامگاروں سے زیادہ ہوتی ہے۔ اسمبلی لائن برمبنی روبوٹ (Robot) (مشینی آ دمی)،کمپیوٹر کے ذریعہ ڈیزائن (CAD)اور دستکاری، یکھلانے اور صاف کرنے کے اعمال کا الیکٹرونک كنٹرول اورنئ كيمياوي اورادوياتي مصنوعات كى لگا تارتر قى ہائي ٹيك صنعت كى نمایاں مثالیں ہیں۔

بھاری بھرکم کیجانغمیرات، کارخانے اور ذخیرہ اندوزی رقبوں کے بحائے صفائی کے ساتھ کشادہ ، کم ، جدید ،منتشر آفس _ بلانٹ _ لیب کی عمارتیں ہائی میک صنعتی مناظر کی علامتیں ہیں۔ ہائی میک اشارٹ۔ اَب کے لیے منصوبہ بند برنس پارک،علا قائی اورمقامی تر قیاتی تجویزوں کا حصہ بن چکا ہے۔

ہائی طیک صنعتیں جوعلا قائی طور پر مرتکز ہیں،خو دکفیل ہیں اورسب سے زیادہ مخصوص ہیں انہیں ککنا پولس (Technopolies) کہا جاتا ہے۔سان فرانسکو کے پاس سلیکن وادی اور سیٹل کے پاس سلیکن جنگل ٹکنا بولس کی

صنعتیں عالمی معیشت میں اہم تعاون کرتی ہیں۔لوہا اورفولا د، کیڑے کوشش ہے۔ پیشہ ور (سفید کالر) کا مگارکل کاروباری قوت Work) کی صنعت ، آٹو موبائل، پپڑو کیمیائی اورالیکٹروکس دنیا کی تیجھ سب سے اہم



مندرجه ذيل جارمتبادل مين سيضح جواب كاانتخاب سيجيه

- مندرجه ذبل میں سے کون سابیان غلط ہے؟ (i)
- (a) سینقل وحمل کی وجہ سے جوٹ مل کی صنعت کا فروغ ہگلی کے کنارے ہوا۔
- (b) چینی ، سوتی کیڑے کی صنعت اور بناسیتی تیل آزاد یا (Foot loose) صنعتیں ہیں۔
- (c) ین بجلی اور پٹرلیم کی ترقی نے صنعتوں کے محل وقوع کے عامل کی حیثیت سے کو سکے کی وقعت کو بڑی حد تک کم کر دیا ہے۔
 - (d) ہندوستان کےساحلی شہروں میں صنعتوں کا فروغ ہوا ہے۔
 - مندرجہ ذیل میں ہے کس قتم کی معیشت میں پیداوار کے عوامل انفرادی ملکیت میں ہوتے ہیں؟ (ii)



iii) مندرجہ ذیل میں سے س قتم کی صنعت دوسری صنعتوں کے لیے کچے مال تیار کرتی ہے؟

(c) بنیادی صنعت (d) آزادیا صنعت

(iv) مندرجہ ذیل میں سے کون ساجوڑ اسیح ملا ہواہے؟

(a) آٹوموبائل صنعتالاس أنجلز (b) جہازی صنعتاوساکا

(c) ہوائی جہاز کی صنعتفورنس (d) او ہااور فولا دکی صنعت

حیموٹے پہانے کی صنعت

2_ مندرجهذيل ريتقريباً 30 الفاظ يرمشتمل مخصر نوك كھيے۔

(i) مانی - طیک صنعت

(a) کٹیر صنعت

(ii) كارغانه چلانا (Manufacturing)

(iii) آزادیا شعیس (Foot loose Indusries)

3_ مندرجەذىل كاجواب دىن جو 150 الفاظ سے زائد نەبو ـ

(i) ابتدائی اور ثانوی سر گرمیوں کے درمیان فرق واضح کیجیے۔

(ii) خاص کردنیا کے ترقی یا فقہ مما لک کے تعلق سے اہم صنعتی سرگرمیوں کے رجحان پر بحث کیجیے۔

(iii) تشریح کریں کہ بہت سے ممالک میں ہائی ٹیک صنعتیں اہم ام البلادی مراکز کے گردونواح میں کیوں قائم ہورہی ہیں؟

(iv) افریقہ میں بے حدقدرتی وسائل یائے جاتے ہیں پھر بھی چنعتی طور پرسب سے زیادہ پسماندہ براعظم ہے۔ تبسرہ سیجیے۔

پروجبکٹ/سرگرمی

(i) اینے اسکول میں طلبااور اساتذہ کے ذریعہ استعمال کی جانے والی فیکٹری میں بنی چیزوں کا سروے کیجیے۔

(ii) حیاتی - قابل برطرف(Bio-degradable) اور غیر حیاتی - قابل برطرف (Bio-degradable) حیاتی - تابل برطرف

اصطلاحات کے معنی معلوم کیجیے۔ کس شم کے مادوں کواستعال کرنا بہتر ہے۔؟ کیوں؟

(iii) اینے چاروں طرف دیکھیے اور عالمی برانڈ ،ان کی علامات اورمصنوعات کی فہرست تیار کیجیے۔

انسانی جغرافیہ کےمبادیات